

[*d'Alleizette*]. — Tonkin : environs de Tu-phap; n<sup>os</sup> 2133, 2134; baie d'Along, n<sup>o</sup> 1286 [*Balansa*]; environs de Ninh-binh, n<sup>os</sup> 2513, 2607, 6193 [*Bon*].

29. L. F. GAGNEPAIN. — Revision des *Buddleia* d'Asie.

I. — DISCUSSION DU GENRE ET HIÉRARCHIE DES CARACTÈRES.

ÉTAMINES. — Le caractère le plus important, et qui a permis de diviser en deux groupes nettement distincts les *Buddleia*, est la hauteur des étamines dans le tube de la corolle.

Ce caractère ne varie pas; c'est le seul qui soit aussi fixe et c'est pourquoi il a été préféré. Il n'a pas été possible de voir le moindre écart dans tous les échantillons d'une même espèce, et cela pour toutes les espèces de *Buddleia* d'Asie.

Je n'ai jamais trouvé de cas d'hétérostylie : la hauteur des étamines est toujours la même dans une espèce et cela aussi bien dans des fleurs jeunes que dans des fleurs âgées. Le style ne varie pas beaucoup : égal à l'ovaire ou plus petit, rarement plus grand; égal au stigmate ou plus grand. Dans une même espèce, suivant l'âge, la position de la fleur, le style est plus ou moins accru. Ce n'est donc pas un caractère stable. Le caractère de la hauteur des étamines est au contraire constant.

Les filets des étamines étant très courts (leur longueur ne dépasse jamais le tiers de l'anthère), on peut dire que l'insertion et la hauteur des étamines sont identiques.

Il faut remarquer aussi qu'on ne fait pas intervenir la hauteur de la corolle entière, mais seulement celle du tube; car, les lobes pétales étant plus ou moins longs, la hauteur des étamines serait soumise à des variations dans une même espèce.

OVAIRE. — Un caractère important, mais secondaire, est donné par la pilosité de l'ovaire. Ce caractère n'est pas aussi fixe que le précédent. Le *B. Davidi* var. *glabrescens*, qui a

tous les caractères du *B. Davidi*, présente un ovaire muni de quelques poils étoilés à la partie supérieure.

Ce caractère de pilosité, malgré cette restriction, est très commode pour subdiviser un groupe et la scission en ovaires très velus et en ovaires glabres ou glabrescents est nette. L'ovaire ne présente pas d'autre caractère. Sa forme est toujours la même. La grosseur varie plus ou moins; mais elle ne peut former un caractère bien tranché; car elle dépend de l'âge de la fleur.

FLEURS. — On peut tirer un caractère bien net de la longueur des fleurs. Quelques espèces, possédant des fleurs de grande dimension, se différencient facilement des espèces voisines à fleurs plus petites. C'est ainsi qu'il a été possible de sortir d'emblée le *B. Colvillei*, sans craindre de transitions. De même il a été facile de séparer le *B. longifolia* de l'espèce très voisine *B. albiflora*.

La différence est si nette qu'il n'est point besoin de faire attention à l'âge des fleurs que l'on emploie, à leur état de dessiccation, à leur position dans l'inflorescence, comme il est nécessaire de le faire pour d'autres plantes.

CALICE. — Le calice affecte toujours la même forme campanulée; il est généralement velu à l'extérieur et toujours glabre à l'intérieur. Le seul caractère différentiel qu'il présente, est la hauteur à laquelle il s'élève sur la corolle. Cette hauteur est fixe chez une même espèce, à condition de prendre des fleurs de même âge : elle peut donc servir à séparer des espèces voisines.

FEUILLES. — On a fait intervenir plusieurs caractères de la feuille pour permettre la séparation des espèces : 1° le rapport entre la longueur et la largeur du limbe; 2° la denticulation du limbe; 3° le passage du limbe au pétiole suivant que le limbe est, brusquement ou non, atténué en pétiole, ou suivant que le limbe est tronqué ou cordé à la base. — De ces trois caractères le plus important est le premier, les deux autres ne pouvant servir qu'à séparer des espèces voisines par les autres caractères.

COROLLE. — La corolle ayant toujours la même forme générale, on a été obligé de prendre un caractère moins important, mais plus net : la pilosité extérieure, présente ou absente, de la corolle a paru suffisante pour distinguer des espèces voisines. Dans un cas, deux espèces présentent de l'une à l'autre des transitions : ce sont le *B. Davidi* et le *B. asiatica*. Dans le premier, la corolle est toujours glabre extérieurement, excepté dans le *B. Davidi* var. *glabrescens*, qui présente déjà cette particularité pour l'ovaire. Dans cette variété, pour la corolle aussi bien que pour l'ovaire, la pilosité se réduit à quelques poils étoilés, extérieurement pour les lobes, à la partie supérieure pour l'ovaire.

INFLORESCENCE. — Le caractère d'inflorescence est peu important; mais il est très commode de séparer par ce moyen le *B. densiflora* des espèces voisines, *B. Davidi* et *B. asiatica*, avec lesquelles sa fleur a beaucoup d'analogies.

STIPULES. — Elles ne sont généralement marquées que par un bourrelet reliant les deux pétioles opposés. Pourtant, dans le *B. Davidi* et sa variété, elles arrivent à former une marge ou oreillette foliacée d'une largeur appréciable.

Le *B. asiatica* var. *stipulata* présente aussi aux nœuds ces stipules foliacées et larges. C'est pourquoi j'en ai fait une variété. C'est là le second passage entre le *B. Davidi* et le *B. asiatica*.

## II. — CLEF DES ESPÈCES.

- A Étamines insérées au tiers inférieur du tube de la corolle.
  - a Feuilles dont le limbe est plus de deux fois plus long que large. . . . . 1. *B. curviflora*.
  - b Feuilles dont le limbe est moins de deux fois plus long que large.
    - α Feuilles à bords simples. . . . . 2. *B. Lindleyana*.
    - β Feuilles sinuées-dentées. . . . . var. *sinuato-dentata*.
- B Étamines toujours insérées au-dessus du tiers inférieur du tube de la corolle.
  - a Étamines insérées au-dessus du tiers in-

férier, mais jamais immédiatement sous les sinus.

- α Fleurs de 20 mm. de hauteur aussi larges que hautes à la gorge . . . . . 3. *B. Colvillei.*
- β Fleurs ayant moins de 20 mm. de hauteur et jamais aussi larges que hautes.
- I Ovaire très velu.
  - × Calice montant plus haut que la moitié du tube de la corolle; étamines entre le milieu et le tiers inférieur du tube de la corolle . . . . . 4. *B. yunnanensis.*
  - ×× Calice ne dépassant pas le milieu du tube de la corolle; étamines au-dessus du milieu du tube de la corolle.
    - \* Calice ne dépassant pas le tiers du tube de la corolle.
      - + Feuilles cordées à la base et bullées . . . . . 5. *B. truncata.*
      - ++ Feuilles non cordées à la base ni bullées. . . . . 6. *B. officinalis.*
    - \*\* Calice dépassant le tiers du tube de la corolle.
      - + Feuilles cordées, crispées, aussi larges que longues. . . . . 7. *B. crispa.*
      - ++ Feuilles ovales, lancéolées, plus longues que larges. . . . . 8. *B. paniculata.*
- II Ovaire très souvent glabre. . . . .
  - × Feuilles à limbe au moins deux fois plus long que large et denté en scie.
    - \* Inflorescence plus courte que les feuilles de sa base . . . . . 9. *B. densiflora.*
    - \*\* Inflorescence plus longue que les feuilles de sa base.
      - + Corolle très souvent glabre extérieurement.
        - o Ovaire glabre et corolle glabre extérieurement. . . . . 10. *B. Davidi.*
        - oo Ovaire et corolle un peu velus extérieurement. . . . . var. *glabrescens.*
        - ++ Corolle densément velue, feutrée, extérieurement.
          - o Pas de stipules à l'insertion des feuilles. . . . . 11. *B. asiatica.*
          - oo Stipules larges en oreillettes . . . . . var. *stipulata.*

- ×× Feuilles à limbe moins de deux fois plus long que large et non denté en scie. . . . . 12. *B. Delavayi*.
- b Étamines insérées immédiatement sous les sinus.
- α Ovaire et corolle glabres.
- I Fleurs dépassant 10 mm. longueur. . . . . 13. *B. longifolia*.
- II Fleurs ne dépassant pas 10 mm. de longueur. . . . . 14. *B. albiflora*.
- β Ovaire et corolle très velus. . . . .
- I Fleurs trapues et feuilles dépassant en moyenne 8 cm. de longueur . . . . . 15. *B. macrostochya*.
- II Fleurs grêles et feuilles ne dépassant pas 8 cm. de longueur. . . . . var. *Griffithii*.

III. — SYNONYMIE ET RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE.

1. *B. CURVIFLORA* Hook. et Arn., in *Beech. Voy. Bot.*, p. 267; Benth., in DC., *Prodr.*, X, p. 445 (non alior.); *Illust. hort.*, XVII, (1870), p. 133, tab. 25; *Rev. hort.*, (1870-71), p. 337; Maxim., in *Mél. biol.*, X, p. 674; Miquel, *Prol.*, p. 63; Franch. et Savat., *Enum.*, I, p. 322.

Japon : monts de Nikko, n° 2180 [*Savatier*]; Hayachine, n° 13519 [*Faurie*].

2. *B. LINDLEYANA* Fortune, ex Lindl., *Bot. Reg.* (1844), *Misc.*, p. 25; Benth., in DC., *Prodr.*, X, p. 446; *Bot. Reg.* (1846), tab. 4; Maxim., in *Mél. biolog.*, X, p. 674; Benth., *Fl. hongk.*, p. 231; S. Moore, in *Journ. Bot.* (1878), p. 138; Franchet, *Pl. David.*, p. 210.

Bentham (*Fl. hongk.*, p. 321) rapproche le *B. Lindleyana* du *B. curviflora*, en disant que le premier pourrait bien être une variété du second. Il existe des différences trop grandes dans les feuilles pour les rapprocher à ce point.

Chine. — Shanghai, 1886 [*Faber*]. Kiang-si, n° 735 [*David*]; Lien-tchéou, n° 4919 [*Matthew*]. Canton, n° 321 [*Sampson*, in *Herbier Hance*]; Macao, n° 316. [*Calléry*].

VAR. SINUATO-DENTATA.

Chine. — Hupeh : Ichang, nos 624, 3979, 4190 [*Henry*]. Yunnan., Tsong-fang-chan, n° 5125 [*Delavay*].

3. *B. COLVILLEI* Hook. et Thomps., *Illustr. Him. Pl.*, t. 18; *Gard. Chron.* (1904, p. 357.

Indes or. : Tongloo (Sikkim), n° 1010 [*Anderson*]; Kuchang, près de Chumbi, n° 38. [*King*].

4. *B. YUNNANENSIS* L. F. Gagnep., sp. nov.

Chine : Yunnan, n° 437 [*Bons d'Anty*].

5. *B. TRUNCATA* L. F. Gagnep., sp. nov.

Chine : Yunnan : Mo-so-yn, 27 mars 1887 [*Delavay*].

6. *B. OFFICINALIS* Maxim., in *Mél. biolog.*, X, p. 675; *Journ. Linn. Soc.* XXVI, p. 120.

Indes or. : Simla, n° 5028 [*Schlagenweit*]. — Chine : Hupéh, Ichang, n° 1291, 1527, 3363, 7884 A [*Henry*]; Patung (1886) [*Henry*]; Su-tchuen, Ya-chou, 5 avril 1893 [*Potanin*]; Tchen-kéou, n° 1015 [*Farges*]; Yun-nan, Mo-so-yn, n° 790 et Yang-in-chan, n° 3044 [*Delavay*].

7. *B. CRISPA* Benth., in Wall., *Cat.*, n° 6404 A; *Scroph. Ind.*, p. 43; *Bot. Mag.*, tab. 4793; Schmidt, in *Journ. Bot.* (1868) p. 245; Boiss., *Fl. Or.*, IV, p. 1198.

Thibet oriental : Tongolo, n° 734 [*Soulié*]. — Afghanistan : n° 3744 [*Griffith*]. — Indes or. : Scharkot, n° 1 [*Strachey et Winterbottom*]; [*Hooker et Thomson*]; Kanaor, n° 6404 A [*Wallich*]. — Chine : Yun-nan, Lo-ko-chan, n° 1543 [*Delavay*].

Clarke (*Fl. Brit. Ind.*, p. 81) dit que le *B. paniculata* fut trouvé aux extrémités des branches fleuries, avec des têtes paniculées et des feuilles oblongues presque entières. Le *B. crispa* aurait été trouvé sur les parties inférieures de ces mêmes branches avec de larges feuilles hastées, sinuées-dentées, avec des têtes solitaires de fleurs portées par de petites branches axillaires.

8. *B. PANICULATA* Wallich, *Cat.*, n° 6403; Roxb., *Fl. Ind.*, ed. Carey, p. 412; Don, *Prodr.*, p. 92; Benth., *Scroph. Ind.*,

p. 43; DC., *Prodr.*, X, p. 444; Brandis, *For. Fl.*, p. 318; Kurz, *For. Fl.*, II, p. 251. = *B. nepalensis* Colla, ex Benth., in DC., *Prodr.*, X, p. 447.

Indes or. Munipur, n° 289; Mao, n°s 6108, 6403 [*Wallich*] [*Anderson*], n°s 716, 2347 [*Jacquemont*]. — Chine. Shen-si mér., mars 1870 [*David*]. Su-tchuen : au bord du fleuve Bleu à Ouchan, n° 320 [*Delavay*]. Kouy-tchéou : Tan-chan, n° 2255 [*Cavalerie et Bodinier*]. Yunnan : n° 143 [*Hancock*]; n° 292 [*Bons d'Anty*]; Ta-pin-tzé, torrents, 5 et 13 février 1887, n°s 319 et 398; Yunnan-sen, vieux murs et rochers, n° 398 [*Delavay*], n° 44 [*Ducloux et Bodinier*]. — Indo-Chine. Plateau de Tafin, 5 mars 1892 [*Henri d'Orléans*].

9. *B. DENSIFLORA* Blume, *Bijdr.*, p. 743; Miquel, *Fl. Ind. bat.*, II, p. 364; Benth., in DC., *Prodr.*, X, p. 447.

Java : n° 2257. [*Zöllinger*].

10. *B. DAVIDI* Franch., in *Nouv. Arch. Mus. Par.* (1887-88), p. 65. = *B. variabilis* Hemsley, in *Journ. Linn. Soc.*, XXVI, p. 120.

Thibet oriental : Moupin, torrents, an 1870 [*David*]. — Chine. Hupeh : Ichang, n°s 4144 a, 7068, 2448, 2351, 156, 3110 A [*Henry*]. Su-tchuen : Mao-chan, 27 août 1893, Ta-tsien-lou, 13 juillet, 7 août, 25 sept. 1893 [*Potanin*]; n° 788, an 1891 [*Soulié*] [*Bonvalot et H. d'Orléans*], n° 268 [*Mussot*]; Tchen-kéou-tin, n° 43 [*Farges*]; Oua-pao-shan, n° 439 [*Legendre*]. Yun-nan : Tchen-fong-chan, n° 5052 [*Delavay*].

Var. GLABRESCENS.

Chine. Kouy-tchéou, an 1858 [*Perny*]; Gan-pin, n° 1688 ter; Lan-tsong-koan, n° 1688 [*Bodinier et Martin*]. Yunnan : Yunnan-sen, n° 589 [*Ducloux*].

Le *B. variabilis* Hemsley (1889-90) est certainement le *B. Davidi* Franchet (1887-88). Hemsley a décrit son espèce probablement sans avoir eu connaissance de celle de Franchet, publiée l'année précédente. Dans tous les cas, Franchet décrit son *B. Davidi* comme ayant une corolle glabre intérieurement; or j'ai nettement vu des poils longs, plats, dilatés à la base.

11. *B. ASIATICA* Lour., *Fl. Cochinch.*, p. 72; Benth., in DC., *Prodr.*, X, p. 446; *Bot. Mag.*, tab. 6323; Dalz. et Gibs., *Bomb. Fl.*, p. 180; Bedd., *For. Man.*, p. 163 et *Anal. Gen.*, tab. 21; Brandis, *For. Fl.*, p. 318; Kurz., *For. Fl.*, II, p. 250; Miq., *Fl. Ind. bat.*, II, p. 363; King, *Fl. Malay. Pen.*, III, p. 810. = *B. Neemda* Ham., in Wall., *Cat.*, n° 6401; Roxb., *Fl. Ind.*, ed. Carey, I, p. 411; Reich.,  *Ic. Bot. exot.*, tab. 21; Benth., *Scroph. Ind.*, p. 43 et in DC., *l. c.* = *B. discolor* Roth., *Nov. Sp.*, p. 83; Benth., *Scroph. Ind.*, p. 42; Wight, *Ill.*, tab. 165, et *Ic.* tab. 894. = *B. salicina* Lamk. *Ill.*, I, p. 291 = *B. acuminatissima* Blume, *Bijdr.*, p. 743. = *B. serrulata* Roth., *l. c.*, p. 82 = *B. subser-rata* Don, *Prodr.*, p. 92. = *B. virgata* Blanco, *Fl. Filip.*, p. 57.

Formose : n°s 318 et 320 [Oldham]; n°s 50 et 200 b [Henry]. — Chine : Ichang, n°s 3285, 3456 [Henry]. — Yunnan : Don-fong, n° 166 [Bons d'Anty]; env. de Ta-pin-tzé, n°s 318, n° 4143 [Delavay]; env. de Mong-tzé, an 1892-3 [Tanant]; My-lé, n° 5619 [Ducloux]. — Hong-kong [Wright]. — Lien-tchéou, n° 4920 [Matthew]; bois près du Fort Victoria, n° 497 [Bodinier]. — Haïnan, n° 8759 [Henry]. — Tonkin : Long-tchéou, n° 182 [Simond]. — Laos : 12 et 27 février [Henri d'Orléans]. — Annam, Dalat, n° 1503 [Lecomte et Finet]. — Siam [H. d'Orléans]; Chieng-mai, n° 277 [Hosseus]; n° 546 [Kerr]. — Manille : n°s 1034, 1902 [Cuming]; n° 5623 [Elmer]. — Pén. Malaise : Larut, Pérak, n° 4060 [King]; Poulo-pinang, n° 6401 k [Wallich]. — Java [Leschenault]; n° 53 [Spanoghe]; n°s 918, 918 b. [Zöllinger].

Var. STIPULATA :

Indes Orientales : Assam, mars 1891 [King] [Jenkins] [Masters], n° 1811 [Wight]; Khasia-Hills [Collect. ind.]. — Bengale : n° 3747 [Griffith] [Leschenault]; n° 6601 [Wallich]. — Birmanie, Kachin-Hills [Shack Mohins]; n°s 175, 320 [Jacquemont]; Manipur, n°s 5816, 6028, 6104 (Watt). — Sikkim et Bengale [Hooker]. — Ténasserim et Andamans, n° 3747 [Helfer] [Falconer]. — Kumaon : Almora, n° 2 [Stra-



*chey et Winterbottom*] n<sup>os</sup> 442 et 1422 [*Hohenacker*]. — Chine. Yunnan; Tsang-chan, n<sup>o</sup> 3627 [*Delavay*].

D'après Roxburgh [*Fl. Ind.*, éd. Clarke, p. 133], le *B. Neemda* Buchanan a ses étamines à la base du tube de la corolle. Tous les échantillons portant le nom *Neemda*, que j'ai trouvés dans l'herbier du Muséum, ont des étamines à la partie supérieure du tube, quelquefois sous les sinus.

Bentham (*Scroph. Ind.*, p. 42) distingue le *B. Neemda* Buch.-Ham. du *B. discolor* Roth. Les descriptions qu'il donne de ces deux espèces sont si voisines, et d'autre part les différences sont si peu nettes entre les échantillons étudiés, que j'ai cru devoir réunir en une seule ces deux espèces. J'ai réuni en outre les *B. discolor* et *B. Neemda* au *B. asiatica* Lour., entre lesquels je n'ai vu aucune différence.

12. *B. DELAVAYI* L. F. Gagnep., sp. nov.

Chine. — Yunnan : bois de Ma-eul-chan, n<sup>o</sup> 3861; Pee-tsaolo, n<sup>o</sup> 3939 [*Delavay*].

13. *B. LONGIFOLIA* L. F. Gagnep., sp. nov.

Chine. — Yunnan : Ki-chan, près Ta-li, n<sup>os</sup> 672, 3991 [*Delavay*].

14. *B. ALBIFLORA* Hemsley, in *Journ. Lin. Soc.*, XXIII, p. 118.

Chine. Hupeh : Ichang, n<sup>os</sup> 1871, 2515 [*Henry*]. Su-tchuen : Tchen-kéou-tin [*Farges*].

15. *B. MACROSTACHYA* Benth., ex Wall., *Cat.*, n<sup>o</sup> 6407 et *Scroful. Ind.*, p. 42; DC., *Prodr.*, X, p. 447 = *B. Martii* Schmidt, in *Journ. Bot.* (1868), p. 245.

Indes orientales. Munipur, n<sup>o</sup> 5011 [*Lunghi*]; Ching Sow, n<sup>o</sup> 5938, Kohima, n<sup>o</sup> 7379 [*Watt*]. Bengale, n<sup>o</sup> 3742 [*Griffith*]; Khasia Hills [*Native collect.*] [*Anderson*]. — Siam : Doi-djieng-dao, n<sup>o</sup> 400 [*Hosseus*].

Bengale : n<sup>o</sup> 3746 [*Griffith*].

IV. — DESCRIPTIONS DES ESPÈCES NOUVELLES.

*B. longifolia* L. F. Gagnep., n. sp.

Frutex altus, ramis tetragonis subquadrialatis, pulverulentim pilosis, ad nodos dilatatis. Folia opposita, ovato-lanceolata, ad basim in petiolum decurrentia, apice plus minusve acuminata, supra pilosa, subtus pilosissima, pilis arcte intricatis; costa subtus prominens; nervi laterales subtus sat elevati, paralleli, ad marginem arcuatim confluentes; n. ultimi minutissimi rete efformantes; petiolus brevis apice gradatim foliaceus, subamplexicaulis; stipulæ ad lineas 2, vix elevatas, interpetiolares, transversales redactæ. Inflorescentia paniculata, terminalis vel axillaris, folia basilaria æquans; pedunculi flores æquantes, pedicellis multis 1-4-floris; bracteis basilaribus, foliaceis, anguste linearibus, oppositis, paucis; floribus roseis vel purpureis. Calyx campanulatus, corollæ tubo duplo minor, extra præsertim ad apicem pilosus, pilis stellatis sparsis; lobi 4, angustati, infra medium coaliti, obtusi. Corollæ tubus cylindræus extra glaber, intus ab apice usque ad basim pilosus, pilis simplicibus, basi dilatatis, albido-luteis; lobi 4, extra pilosi, ovato-obtusi, pilis stellatis 2-4-furcatis. Stamina 4, anthera sub sinu inserta, apice acutiuscula, filamentum anthera triplo minore. Ovarium ovoideum, biloculare, stylo terete, tenui; stigma clavatum, vix bifidum, lobis contiguis; ovula numerosa. Fructus... — Folia 18-30 cm. longa, 4-8 cm. lata. Inflorescentia 2-3 cm. lata, floribus 10-12 mm. longis.

Chine. — Yunnan : Ki-chan, près Ta-li, fleurs roses, 10 sept. 1884, n° 672; près Tapin-tzé, fleurs violettes, août 1889, n° 3991 [*Delavay*].

Le *B. albiflora* se rapproche beaucoup du *B. longifolia* par le port et surtout par la fleur. Certains caractères ont cependant permis de les séparer : 1° dans le *B. longifolia*, la tige est carrée avec des ailes à peine marquées aux angles, alors que dans le *B. albiflora*, elle est cylindrique; 2° les feuilles du premier sont longues de 18-30 cm. et larges de 4-8 cm., alors que les feuilles du second ne dépassent pas 20 cm. de longueur et 6 cm. de largeur; ces dernières sont dentées en scie avec des dents de deux tailles, mais toutes aiguës et profondes; les dents des feuilles du *B. longifolia* sont obtuses et peu profondes; 3° les fleurs du *B. albiflora* ne dépassent pas 7 mm. en moyenne, tandis que celles du *B. longifo-*

lia vont jusqu'à 12 mm.; 4° enfin les fleurs du *B. albiflora* sont complètement glabres extérieurement alors que l'autre espèce présente quelques poils sur son calice.

*B. truncata* L. F. Gagnep., n. sp.

Arbor parva, caule terete ad nodos compresso, pilosissimo, pilis pulverulentibus. Folia opposita, ovato-acuminata, basi truncato-cordata, utrinque pilosissima, subtus pilis densis, intricatis tecta; nervi laterales obliqui, subtus prominentes, ad marginem arcuatim confluentes; n. ultimi rete densum efformantes, parenchymate supra bullato, margine crenatim dentato, dentibus obtuso-acutis; petiolus brevis; stipulae ad lineas 2, vix elevatas, transversales, interpetiolares, subtus convexas redactae. Inflorescentia terminalis vel axillaris, foliis basilaribus major, paniculata, saepe pyramidata, densissima, basi foliata, bracteis foliaceis paucis, floribus violaceis. Calyx corolla triplo minor, extra pilosissimus, intra glaber, campanulatus; lobi 4, breves, obtusi, e basi usque supra medium coaliti, tenues, acuti. Corolla extra stellato-pilosa; tubus angustatus, calyce duplo longior, intra pilis simplicibus e sinibus usque supra basim pilosus; lobi 4, ovato-rotundati, extra stellatim pilosi. Stamina 4; antherae apice obtusae, cum lobis alternae, inter apicem et medium tubi insertae; filamentum anthera triplo minus. Ovarium biloculare, pilis stellatis densis obsitum; stylus teres, basi pilosus, stigmatibus clavato, bifido, lobis sub-cohaerentibus; ovulis numerosis. Fructus... — Folia 3-5 cm. longa, 2-4 cm. lata, petiolo 5-15 mm. longo. Inflorescentia 7-12 cm. alta, 15-30 mm. lata., floribus 10-12 mm. longis.

Chine. — Yunnan : gorges de Pee-cha-ho, près de Mo-so-yn, fleurs violettes; 27 mars 1887 [*Delavay*].

Diffère du *B. officinalis* par les feuilles très fortement bullées en dessus, dentées sur la marge et brusquement tronquées ou cordées à la base. Dans le *B. officinalis*, les feuilles sont ovales-lancéolées, un peu atténuées en pétiole à la base et jamais bullées ni dentées.

*B. yunnanensis* L. F. Gagnep., n. sp.

Rami quadriangulati vel alati, alis angustissimis, pulverulentim pilosi, ad nodos vix vel haud complanati. Folia opposita, ovata, modice acuminata, basi in petiolum breviter decurrentia, supra pilosa, subtus pilosissima, margine vix dentata, dentibus minutissimis; nervi laterales subtus prominulentes, incurvi, ad marginem arcuatim confluentes; n. ultimi pauci vel subinconspicui, rete haud efformantes; petiolus brevis, distinctus,

pilosissimus; stipulae ad lineas 2 vix prominulas, interpetiolares, transversales redactae. Inflorescentia paniculata, terminalis, raro axillaris, densa; pedunculi breves vel 0, floribus 3-5 aggregatis; bractea foliaceae foliis minores, numerosae, angustissimae. Calyx campanulatus medium corollae attingens, lobis 4, triangulis, usque ad medium coalitis, sinus obtusiusculis extra pilosissimis, pilis stellatis rigidulis, intus glaberrimis. Corolla pilosa; tubus cylindraceus, sat angustatus, intus pilis simplicibus ab apice usque ad medium obsitus; lobi 4, longiores quam latiores, apice rotundati. Stamina 4; anthera apice acuto subrotundo, loculis contiguis vel ad basim modice discretis, infra medium inserta, rimis 2 dehiscens; filamentum quam anthera triplo brevius. Ovarium ovoideum, biloculare, pilis stellatis obsitum, sed ad basim glabrum, stylo brevi, terete, glaberrimo; stigma clavatum, bifidum, lobis sat discretis; ovula numerosa. Fructus..... — Folia 3-7 cm. longa, 1-3 cm. lata; petiolo 5 mm. longo. Inflorescentia 4-9 cm. alta, floribus 10 mm. longis.

Chine. — Yunnan, n° 437 (*Bons d'Anty*).

Cette espèce se rapproche des *B. officinalis*, *B. crispa* et *B. paniculata*; mais elle s'en distingue nettement : 1° par son calice dépassant le milieu du tube de la corolle; 2° par les étamines insérées au-dessous du milieu du tube; 3° par sa tige carrée.

*B. Delavayi* L. F. Gagn., n. sp.

Arbuscula ramosa, ramis gracilibus, virgatis. Caulis teres, pilosus, modice ad nodos complanatus. Folia opposita, ovata, modice acuminata, ad petiolum decurrentia, glandulosa, glandulis punctiformibus utrinque conspersa, supra glabra, subtus pilosa, margine integro; nervi laterales subparalleli, obliqui, ad marginem arcuatim confluentes, subtus prominentes; n. ultimi supra inconspicui, subtus rete laxum efformantes; petiolus brevis, subamplexicaulis; stipulae ad lineas 2 vix prominulas, interpetiolares, transversales redactae. Inflorescentia terminalis, paniculata; pedunculi floribus interdum longiores; pedicelli 1-4-flori, floribus saepe minores; bracteis linearibus, brevibus, paucis; floribus roseo-lilacinis. Calyx campanulatus, tubo corollae quadruplo minor; lobi anguste trianguli, sinus obtusis. Corollae tubus ad apicem glabrescens dilatatusque, intus e sinus usque ad basim albido-pilosus, pilis ad basim dilatatis; lobi 4, ovato-orbiculares. Stamina 4; anthera apice acutiuscula, triangulo-ovata, petalis alterna, inter apicem mediumque inserta, filamentum anthera triplo minore. Ovarium ovoideum, glabrum, stylum aequans, biloculare, stylo terete, gracili; stigma clavatum, bifidum, lobis contiguis, stylo vix minus; ovula numerosa..... — Folia 5-12 cm. longa, 2-4 cm. lata, petiolo usque 5 mm. longo. Inflorescentia terminalis 4-12 cm. longa, 2-3 cm. lata; inflorescentia axillaris 4-5 cm. longa, 3-4 cm. lata; floribus 10-15 mm. longis. Fructus 5-10 mm. longus, 3-5 mm. latus.

Chine. — Yunnan : Pee-tsao-lo, fleurs roses, lilacées, 7 août 1889, n° 3939; bois du Ma-eul-chan, Oua-pin-kéou, 7 août 1889, n° 3861 [*Delavay*].

40. A. GUILLAUMIN. — Remarques sur la synonymie de quelques plantes néo-calédoniennes (VI) : OMBELLIFÈRES ET RUBIACÉES.

30. Une espèce méconnue : TRACHYMENE HOMEI.

En 1864, Seemann décrit [*Jour. of Bot.*, II, p. 75] un nouveau *Trachymene*, *T. (Didiscus) Homei*, recueilli à l'île des Pins par Sir E. Home. La même espèce a été décrite à nouveau sous le nom de *Didiscus austro-caledonicus* par Brongniart et Gris [*Bull. Soc. bot. Fr.*, XII, p. 272 (1865) et *Ann. Sc. nat. Bot.*, sér. 5, III, p. 235 (1865)] sur un échantillon de Vieillard n° 610, recueilli à Balade et un autre rapporté de l'île des Pins par Pancher. F. Mueller incorporant, après Bentham et Hooker, le genre *Didiscus* dans le genre *Trachymene*, créa le binôme *T. austro-caledonica* [*Phyt. New-Heb.*, p. 13 (1870) et *Journ. of Bot.*, XI, p. 340 (1873)] pour un échantillon recueilli à l'île Tana (Nouvelles-Hébrides) par Campbell. Je n'ai pas vu la première de ces publications; mais, dans la seconde, l'auteur attribue la création du nom *T. austro-caledonica* à Bentham « *Fl. austral.*, III, p. 347, in note » (1866). Or ni l'endroit cité ni nulle part ailleurs dans le *Flora australiensis*, Bentham n'a parlé du *T. austro-caledonica*; il dit seulement : « ..... there is one from New Caledonia ..... » ce qui peut tout aussi bien s'appliquer au *T. Homei* qu'au *T. austro-caledonica*.

Drude [in Engl. et Prantl, *Pflanzenf.*, III, p. 120] admet le genre *Didiscus* comme distinct et y fait rentrer le genre *Trachymene* (au sens de Bentham), attribuant le nom de *Trachymene* au *Siebera* de Reichenbach et de Bentham.

Quoi qu'il en soit, le nom de Seemann est le premier et doit subsister, qu'on admette *T. Homei* Seem. ou *Didiscus Homei* nom. nov.